



**SGS**



# ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS

## LEGISLACIÓN DE REFERENCIA

**R.D. 681/2003**

**R.D. 400/1996**

**DATOS DE CONTACTO:**

**M<sup>a</sup> del Carmen Cabas Leo**

**Dpto. Prevención - Cádiz**

**Tlfno: 956 652 100 Móvil: 616 125 646**

**Fax: 956 660 337**

**Mail: [mariadelcarmen.cabas@sgs.com](mailto:mariadelcarmen.cabas@sgs.com)**



ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS

EQUIPOS

Art. 100 Directiva 94/9/CE  
R.D. 400/1996

Dirigida a FABRICANTE  
Productos y equipos

REQUISITOS ESENCIALES

INSTALACIONES

Art. 137 Directiva 1999/92/CE  
R.D. 681/2003

Dirigida a USUARIO  
Uso de productos y equipos

DISPOSICIONES MÍNIMAS



## **LEGISLACIÓN DE REFERENCIA**

**R.D. 681/2003, de 12 de junio, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo**

**Transposición de la Directiva 1999/92/CE**

**Art. 1 OBJETO**

**Este RD, tiene por objeto, en el marco de la Ley 31/1995, establecer las disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores que pudieran verse expuestos a riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo.**

## AMBITO DE APLICACIÓN

Se considera área de riesgo, a los efectos de este RD, aquellas en las que puedan formarse atmósferas explosivas en cantidades tales que **resulte necesaria la adopción de precauciones especiales para proteger** a seguridad y salud de los trabajadores afectados.

Para ello el empresario deberá analizar en que áreas se utilizan sustancias inflamables o combustibles en procesos u operaciones, que hagan posible que pasen al ambiente en una cantidad tal que permita la formación de una Atmósfera Explosiva.

## AMBITO DE APLICACIÓN

### EJEMPLOS DE EMPRESAS AFECTAS POR NORMATIVA ATEX:

- ✓ **Industria química**
- ✓ **Termosolares**
- ✓ **Vertederos sellados que producen metano**
- ✓ **EDAR con tratamiento de lodos**
- ✓ **Industrias de la madera (uso de filtro y silos)**
- ✓ **Talleres de esmaltado. Cabinas de pinturas**
- ✓ **Elaboración de metales (Aluminio)**
- ✓ **Bodegas**





**ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS**  
**R.D.681/2003**



**EL EMPRESARIO DEBERÁ GARANTIZAR:**

**Disposiciones mínimas destinadas a mejorar la seguridad y la protección de la salud de los trabajadores potencialmente expuestos a atmósferas explosivas (apartado A Anexo II)**

- A. Medidas organizativas:**
  - I. Formación e información de los trabajadores**
  - II. Instrucciones por escrito y permisos de trabajo**
- B. Medidas de protección contra las explosiones**

**Art. 8 DOCUMENTO DE PROTECCIÓN CONTRA EXPLOSIONES**

**En cumplimiento de las obligaciones establecidas en los art. 16 y 23 de la Ley de Prevención de RL y en la sección 1ª del capítulo II del reglamento de los Servicios de Prevención, el empresario evaluará los riesgos específicos de las ATEX. Para ello el empresario se encargará de que se elabore y mantenga actualizado un documento, denominado Documento de Protección Contra Explosiones (DPCE).**

## Art. 8 DOCUMENTO DE PROTECCIÓN CONTRA EXPLOSIONES

**El DPCE es una recopilación de las actuaciones preventivas realizadas por la empresa que tiene por objeto reflejar el conjunto de medidas adoptadas para garantizar la seguridad y salud de los trabajadores frente al riesgo de explosión**

**El documento de protección contra explosiones se elaborará antes de que comience el trabajo y SE REVISARÁ SIEMPRE QUE SE EFECTÚEN MODIFICACIONES, AMPLIACIONES O TRANSFORMACIONES IMPORTANTES EN EL LUGAR DE TRABAJO O EN LA ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO**